

E

Fundació
Enginyeria i
Futur

Fundació Enginyeria i Futur

**Compromesos
amb la competitivitat
de les empreses
industrials i de serveis
tecnològics i dels seus
professionals**

En les darreres dècades la **COMPETITIVITAT** empresarial, i molt particularment en els sectors industrials i de serveis tecnològics, ha pivotat en un reconegut binomi: la **innovació** i la **internacionalització**, enteses com a processos sistemàtics i perseverants.

La generalització global d'aquestes estratègies les ha convertit de suficients a tan sols necessàries, havent-se integrat ja en l'ADN del conjunt de les empreses. Alhora, l'avenç en les tecnologies transversals de la mà de la connectivitat i les creixents capacitats derivades de la microelectrònica, d'una banda, i els efectes negatius del canvi climàtic generat per l'activitat humana, de l'altra, fa aparèixer noves claus de competitivitat: la **transformació digital** de les empreses i la **sostenibilitat** de l'activitat econòmica.

Aprofitar les oportunitats de la robòtica, la internet de les coses, la fabricació additiva, la intel·ligència artificial, el núvol, els nous materials, la gestió eficient dels residus, les possibilitats de re-utilització de materials, l'estalvi energètic o la transformació de residus en recursos, són alguns dels principals reptes que les empreses han d'abordar per continuar sent competitives.

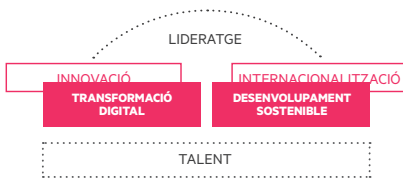
En un mercat global, la pandèmia de la COVID-19 ha accentuat la necessitat d'agilitat i celeritat en l'adaptació als canvis que genera l'aplicació de les tecnologies en els productes, els processos i els models de negoci, per donar resposta a les necessitats creixents dels clients.

F

Fundació
Enginyeria
i Futur

Transformació digital i Sostenibilitat,

avui claus en la competitivitat, configuren noves necessitats en els coneixements i competències dels professionals que les han de desplegar. Apareix el **talent** en l'equació, sense el qual la competitivitat no floreix. I apareix, també, la necessitat d'una nova cultura empresarial, una nova cultura de **lideratge** que ofereixi entorns fèrtils i projectes atractius per tal d'atraure el talent, desenvolupar-lo i facilitar que aquest desplegui tot el seu potencial.



En aquest nou paradigma, eminentment tecnològic i que té les seves bases en l'enginyeria com en totes les anteriors revolucions industrials, enginyers i enginyeres tenen un paper i una responsabilitat primordial. Així ho entenen Associació i Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i per això volen contribuir amb la **FUNDACIÓ ENGINYERIA I FUTUR** a la competitivitat de les empreses industrials i de serveis tecnològics i dels seus professionals.

La **Fundació Enginyeria i Futur** ofereix a les empreses vinculades i als seus professionals avançar en clau de competitivitat.

TALENT

Incorporar talent jove, gràcies a la vinculació amb la **Càtedra EIC-UPC “Enginyeria i Empresa”** i altres entitats universitàries, i ocupar-se del seu creixement continuat.

Pràctiques, visites i projectes finals d'estudis així com la participació dels joves estudiants d'enginyeria en reptes d'innovació plantejats per les empreses sòcies de la Fundació, són mecanismes de relació primigènia i privilegiada amb el talent que es forma a les nostres universitats.

Perquè incorporar talent i fer-lo créixer és la millor manera de desenvolupar negoci: els grans guanys sempre venen des de dins!

CONEIXEMENT

Accedir a experts i metodologia per avaluar, diagnosticar i contrastar les possibilitats, oportunitats i dificultats de desplegar les tecnologies més avançades a partir de la situació actual i les aplicacions més disruptives d'altres empreses i sectors.

Bones pràctiques, benchmarking, serveis d'anàlisi i d'informació i formació continuada (engineers Academy - eA) obren els ulls i ajuden a entendre quan i com la tecnologia aporta valor i quan no.

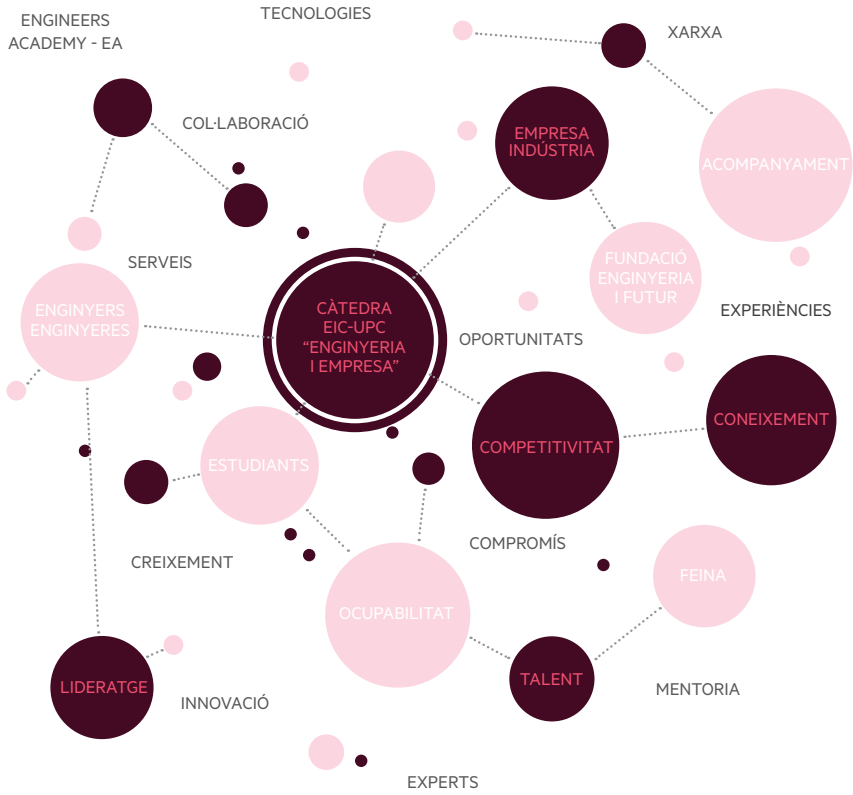
Perquè la transformació digital (Indústria 4.0) i la sostenibilitat (Economia Circular) són una oportunitat... si s'aprofiten!

LIDERATGE

Integrar-se “en una xarxa, on mitjançant **taules d'estratègia, funcionals i temàtiques**, i en un marc de confiança”, es col·labora i es co-crea i comparteixen solucions accionables, aprenent dels que ja saben com tu, en especial d'altres sectors aprofitant la transversalitat i la hibridació tecnològica com a motor d'innovació.

Taules i activitats exclusives de professionals d'empreses compromesos amb la seva competitivitat i en créixer, aprenent i compartint informació i experiències amb els que avancen.

Perquè col·laborar fent-se les preguntes adequades i conèixer les respostes que hi donen altres és ajudar-se a un mateix i avançar més ràpid!



INDÚSTRIA
EMPRESA

Enginyeria
Industrials

L'OCUPABILITAT ESDEVÉ EL CONCEPTE CLAU
DEL PERFIL PROFESSIONAL

1

CAPACITAT
aptituds
i coneixement

2

DESTRESA
actitud
i competències

3

REPUTACIÓ
Marca
personal

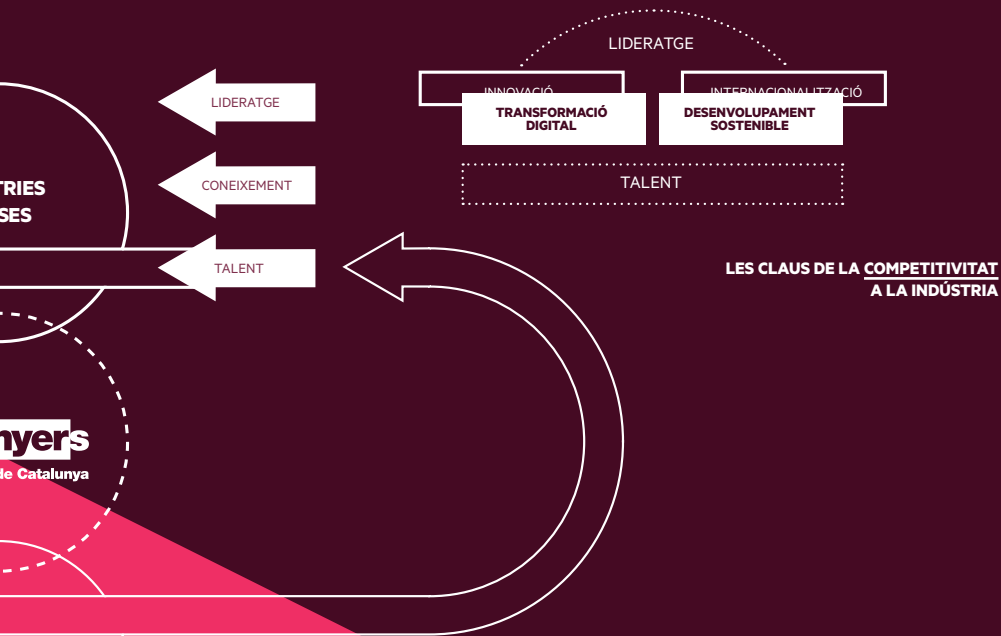
4

NETWORKING
xarxa
de relació

FEINA

ACOMPANYAMENT

ESTUDI
JOVES
ENGINYERS



nyers
de Catalunya

ANTANTS

YERS



Càtedra
EIC-UPC
"Enginyeria i Empresa"



En un entorn on l'**OCUPABILITAT** ha esdevingut complexa i dinàmica, enginyers i enginyeres necessiten conèixer, ja des de la seva etapa de formació universitària, quines són les demandes i oportunitats del mercat laboral, les **capacitats** (aptituds i coneixements) i **destreses** (actituds i competències) requerides per les empreses, començar a construir la pròpia **xarxa** de relacions professionals de qualitat i un itinerari de prestigi i **reputació** professional.

***Compromesos amb
l'ocupabilitat dels
futurs enginyers
i enginyeres i la seva
incorporació al món
professional***

Càtedra **EIC- UPC** “Enginyeria i Empresa”



1

CAPACITAT

aptituds
coneixement

2

DESTRESA

actitud
competències

3

REPUTACIÓ

marca
personal

4

NETWORKING

xarxa
de relacions

Per als estudiants d'enginyeria resulta clau entendre el món professional al que s'integren i les oportunitats per contribuir amb el seu talent a la competitivitat de les empreses industrials i de serveis tecnològics i al progrés de la societat.

Acostar-se al món empresarial per aprendre com s'apliquen les tecnologies en la pràctica i els reptes als quals s'enfronten les empreses és un exercici d'auto-responsabilització de la pròpia carrera professional, donat l'accelerat procés d'innovació i emergència de noves tecnologies en el que estem immersos.

Així ho entenen Associació i Col·legi i per això es comprometen amb la **CÀTEDRA EIC-UPC "ENGINYERIA I EMPRESA"** per ajudar als futurs enginyers i enginyeres en la seva incorporació al món laboral des del coneixement de la pràctica professional i la mentorització dels joves estudiants d'enginyeria. I alhora, incentivar projectes de recerca i propostes per la millora de la competitivitat, fomentant la innovació a través de la integració de les capacitats científiques i tecnològiques de la UPC.

La **Càtedra EIC-UPC “Enginyeria i Empresa”** ofereix als joves estudiants i enginyers i enginyeres les eines per avançar decididament en els primers passos de les respectives trajectòries professionals.

FEINA

Incorporar-se al món laboral gràcies a la vinculació amb la **Fundació Enginyeria i Futur** -que compta amb empreses i indústries punteres properes- i els serveis ocupacionals dels Enginyers Industrials de Catalunya.

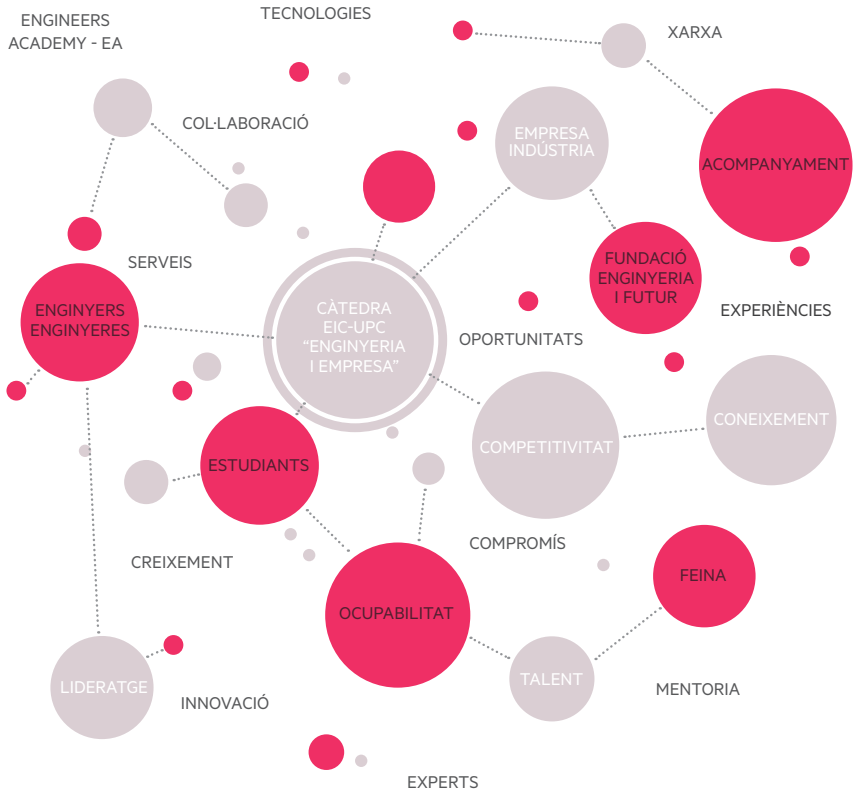
Pràctiques, visites i projectes finals d'estudis així com la participació dels joves estudiants d'enginyeria en reptes d'innovació plantejats per les empreses sòcies de la Fundació, són mecanismes de relació primigènia i privilegiada amb el món de l'empresa industrial i de serveis tecnològics del nostre entorn.

Perquè relacionar-se amb el món de l'empresa industrial i de serveis tecnològics durant l'etapa d'estudis universitaris és una garantia d'un bon inici de la carrera professional!

ACOMPANYAMENT

Integrar-se en una xarxa, on anar entenen i aprenent quines són les claus de l'ocupabilitat i la realitat de l'exercici de la professió en les seves diverses facetes. Conèixer i accedir als **serveis i instruments** que acompanyen als professionals de l'enginyeria al llarg de la seva carrera, ajudant-los a aconseguir els seus objectius.

Perquè les trajectòries professionals han deixat de ser lineals i els serveis i l'acompanyament són avui imprescindibles per anar-se adaptant als reptes i als canvis que s'han d'anar produint durant la carrera professional!





Engineers
Industrials de Catalunya

